

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

**CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu***

**Nome do Curso ou Programa:** Mestrado Profissionalizante em Engenharia de Produção e Sistemas Computacionais

**Nome da Disciplina:**

Simulação de Eventos Discretos

Ministrada :  ME       DO       Ambos

**Carga Horária/Créditos**

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
<b>32</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>1</b>			<b>48</b>	<b>3</b>

**Ementa da Disciplina:**

Números aleatórios; geração de números aleatórios de variáveis contínua e discreta; Simulação de eventos discretos; Coleta e modelagem de dados de entrada; Modelagem conceitual; Implementação computacional do modelo: Linguagens de programação, Linguagens de simulação e simuladores; Verificação e validação dos modelos de simulação; Planejamento da simulação; Análise de resultados; Otimização e simulação.

Bibliografia básica:

ROSS Sheldon M., Simulation, Elviesier, 2006.

CHWIF L., Medina A.C., Modelagem e simulação de eventos discretos, Campus, 2007

PIDD M., Computer Simulation in Management Science, Wiley, 2004

Bibliografia complementar:

BANKS J., CARSON J.S., NELSON B.L., NICOL D.M., Discrete-event System Simulation, Prentice Hall, 2009.

HILLIER F.S., LIEBERMAN G.J., Introdução à Pesquisa Operacional, 8ª Edição. –São Paulo: McGraw-Hill,2006.

<b>A SER PREENCHIDO PELA PROPP</b>	<b>Código da Disciplina:</b>	S	SIGLA	Nº DE CRÉD.	SEQ. POR ÓRGÃO
--	------------------------------	---	-------	-------------	----------------